



Agnieszka Makara

Stopnie i tytuły: Prof. dr hab. inż.

Stanowisko: profesor PK

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria chemiczna

Funkcje akademickie:

Nauczyciel akademicki

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Członek Zespołu Analityki Środowiskowej i Przemysłowej Komitetu Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2020-2023

Dorobek naukowy:

Współautor 152 publikacji w czasopismach naukowych, w tym 81 z listy filadelfijskiej, 3 monografii, 20 referatów drukowanych w materiałach konferencyjnych, 2 zgłoszeń patentowych i 24 patentów

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Język angielski, język rosyjski

Obszar badań:

Tematyka moich badań naukowych i rozwojowych związana jest z opracowywaniem nowych mniej energochłonnych i bezodpadowych czystszych technologii, w zakresie technologii chemicznej nieorganicznej, rolnictwa i biotechnologii środowiska. Wykonywane w ostatnich latach prace obejmowały głównie: badania technologii otrzymywania tripolifosforanu sodu metodą jednostopniową, technologię przetwarzania gnojowicy świńskiej i substancji pofermentacyjnej, oczyszczanie ścieków z przemysłu drobiarskiego oraz z produkcji mączki mięsno-kostnej, zastosowanie metod LCA i gospodarki w układzie zamkniętym w systemach zarządzania produkcją rolno-spożywczą, a także zagospodarowanie uwodnionych odpadów organicznych metodą karbonizacji hydrotermalnej.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628 27 78
e-mail: agnieszka.makara@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://chemia.pk.edu.pl/pracownik/agnieszka-makara/>